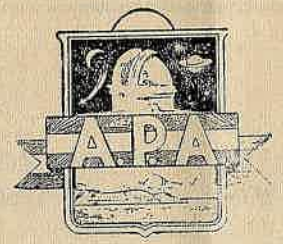
La Asociación Peruana de Astronomía y sus primeros diez años de vida 1946 - 1956

Editorial del CIMP.



La Asociación Peruana de Astronomía y sus primeros diez años de vida 1946-1956

Editorial del CIMP.

LA ASOCIACION PERUANA DE ASTRONOMIA Y SUS PRIMEROS DIEZ AÑOS DE VIDA 1946—1956.

Corría el mes de Agosto de aquel año de 1946 y un reducido grupo de personas, entre los que se contaban: cinco ingenieros, un doctor en ciencias y un estudiante de ingeniería, se reunían el día 15 por la noche en la residencia particular de uno de ellos, en el taller-laboratorio y al pié de un telescopio, así comenzó esa pequeña asamblea que dió origen a la constitución de la Asociación Peruana de Astronomía. Este animoso grupo lo formaban: el Ing. Víctor Estremadoyro, el Ing. José Castro Mendivill, en cuya residencia se celebró la Sesión, el Dr. José Domingo Gómez Sánchez, el Ing. Eduardo Suárez Jimena, El Ing. Augusto Duffaut Villavicencio,, el Ing. Alfredo Araujo Alvarez y el Estudiante Ulrich Petersen Bluhme. El Ing. Estremadoyro presentó un proyecto de Estauto, el mismo que fue aprobado por unanimidad para regir en forma provisional los destinos de la flamante institución. Acto seguido se procedió a elegir la primera Junta Directiva que quedó constituída en la forma siguiente:

Presidente	Ing. Víctor Estremadoyro
VicePreidente	Ing. José Castro Mendivil
Secretario	Dr. José Domingo Gómez Sánchez
Tesorero	Ing. Eduardo Suárez Jimena
Vocal	Ing. Augusto Duffaut Villavicencio

Desde mucho tiempo antes de la fundación de la Asociación, varios aficionados que trabajaban aisladamente y en forma dispersa en el estudio y observación de los fenómenos que nos ofrece la Naturaleza en el vasto y magnífico escenario de los Cielos, se reunieron un 25 de Enero de 1944 en la ciudad de Chiclayo para observar el Eclipse total de Sol, que ocurrió en dicha fecha. En aquella ocasión se vió la necesidad de reunir en un organismo a todos aquellos cul-

tores de la bella ciencia de la Astronomia, dado que en nuestro País no existía ninguna institución como ésta. Además, por libros y revistas y publicaciones diversas, se conocían las actividades y el desarrollo alcanzado por los afcionados a la Astronomia en otros países; despertando el deseo de hacer algo similar en nuestra Patria. Sin embargo la semilla puesta en Chiclayo tuvo una lenta germinación, debida al terreno poco favorable, lleno de obstáculos y dificultades, como el no contar con los medios económicos para la adquisición de instrumentos, local, etc., ni estar vinculados a personas que técnicamente pudiesen resolver los problemas mecánicos y ópticos que tendrían que presentarse.

Así fué que después de más de dos años, la semilla dió sus frutos, debido a la constancia del grupo antes mencionado, sin más que su cariño a la Astronomía, emprendieron la ardua tarea de organizar una institución y decir al mundo entero que también en el Perú se sabe apreciar la bellaza del Universo y que hay quienes se dedican al estudio de sus misterios.

Como paso inmediato dado por aquel núcleo de aficionados vino la Organización de la Asociación, para lo cual en sucesivas reuniones en los meses de Agosto, Setiembre, Octubre y Noviembre se discutieron los Estatutos los que fueron aprobados un 14 de Noviembre de ese año y que, en su Art. 1º dejan ver el Objeto básico de la Asociación, que a la letra dice::

a) Estrechar los vínculos entre los cultores de la ciencia astronómica.
b) Estimular los estudios astronómicos entre sus miembros; y
c) Ayudar a los asociados en sus actividades relacionadas con la Astronomia, conforme a los medios de que disponga la Asociación.'

Organizada la Asociación ,fue preocupación de la Primera Junta Directiva, presidida por el Ing. Víctor Estremadoyro señalar la sede de la institución. Sin medios económicos para sostener un local aparente, se acordó solicitar a la Sociedad de Ingenieros del Perú que permitiese el uso de su local como sede provisional, a lo que accedió gentilmente la Directiva de esa prestigiosa Institución. Fué así que des-

de entonces y hasta el momento, la Asociación desarrolla sus actividades sociales y culturales en dicho local; en cuanto a la Biblioteca, secretaria, terorería, funcionaban en las respectivas casas de los miembros nombrados. Había que adaptarse a las circunstancias. No obstante el poco tiempo de fundada, la Asociación ya recibía las primeras palabras de apoyo y aliento de diversas instituciones del extranjero; es así que la "Asociación Argentina Amigos de la Astronomía", en su órgano bimensual le dedica palabras de elogio; el Sr. Neal J. Heines, Jefe de la División Solar de la American Association of Variable Star Observers, envía sus palabras de felicitación y consejo.

Dedes sus primeros días, la Asociación Peruana de Astronomía, en cumplimiento de uno de sus fines comenzaba a trabajar en observaciones y estudios de índole astronómica; así tenemos que con ocasión de la lluvia meteórica producida por el paso del cometa Giacobini–Zinner muy próximo a nuestro planeta, dos grupos de aficionados hicieron observaciones los días 8 y 9 de Octubre de 1946; igualmente una comisión integrada por los socios ingeniero Eduardo Suárez y Dr. José Domingo Gómez Sánchez viajó a la Argentina para la Observación del eclipse solar del 20 de Mayo de 1947; el Ing. Estremadoyro realizaba observaciones de manchas solares y estrellas variables. Paralelamente a esas actividades, la Junta Directiva laboraba para conseguir la formación de la Biblioteca, recibiéndose donaciones de libros, folletos, revistas; por otra parte, también se adquirían libros, para lo cual se aprobó una cuota extraordinaria.

Vemos pues que la Asociación se desarrollaba lentamente pero con paso seguro y así tenemos que a fines del año de 1947 el número de miembros llegaba a la cifra de 30.

Aparece el BOLETIN.—Venciendo todas las dificultades y gracias a la especial dedicación de los socios Ulrich Petersen y Alfredo Araujo, se logra publicar el primer número del Boletín, el que aparece en Octubre de 1947 constando de solo una página; ya el segundo número tenía 4 páginas y así continuaban sin interrupción su publicación mensual.

Año 1948

Reconocimiento Oficial de la Asociación.—Después de múltiples

esfuerzos empeñados para lograr el reconocimiento oficial de la Asociación, el 4 de Marzo de 1948 se expide por el Ministerio de Educación la Resolución Ministerial Nº 436 que a la letra dice: "Visto el adjunto expediente Nº 9133.L.40, iniciado por don Víctor Estremadoyro, pidiendo el reconocimiento Oficial de la Asociación Peruana de Astronomía; y de acuerdo con lo opinado por la Sociedad Geográfica de Lima, la Asesoría Jurídica del Ministerio de Educación y lo informado por la Dirección de Educación Artística y Extensión Cultural; SE RESUELVE: Reconocer Oficialmente a la Asociación Peruana de Astronomía, con sede en la Capital de la República.—Regístrese y comuníquese.—**Torres.**

Durante el año de 1948 se intensifican los trabajos astronómicos y observaciones hechos a base del gran entusiasmo de algunos socios y contando solamente con instrumental particular; así tenemos que en el año se efectúan 225 observaciones de manchas solares y 112 observaciones de estrellas variables, datos que son remitidos a la central de AAVSO en EE UU y al Observatorio de la Universidad de Bayazyt en Estambul (Turquía), igualmente se colabora con la Asociación Holandesa de observadores de Meteoros.

También en este año, se inaugura el ciclo de charlas y conferencias cumpliendo así uno de los fines de la asociación. El boletín sigue publicándose ininterrumpidamente, llegándose hasta los 1. ejemplares. El número de socios llega ya a los 50.

Año 1949

En este estado de cosas entramos al año de 1949, en que la Asociación sigue su camino ascendente, por la ruta iniciada, en forma silenciosa y sin alardes como es toda verdadera labor científica. El trabajo de Astronomía que se realiza tiene gran mérito, pues dadas las circunstancias de que en nuestro medio se halla poco difundida la afición a ella en particular y a la ciencia en general y de no contar sino con el auxilio de nuestros propios recursos, todo el tiempo empleado en dicha labor ha de ser robado a las actividades particulares y a las horas de descanso de cada asociado, sin mas retribución que la generosa idea de que nuestro País contribuya al esfuerzo que despliegan instituciones de la misma índole y de la satisfacción personal de que el trabajo no es como muchos suponen producto de la mera curiosidad por el mundo exterior sin utilidad práctica la imperiosa necesidad de conocer el misterio de nuestro Universo, para de esa manera resolver mejor los problemas que día a día reclama la Humanidad para su bienestar. A este respecto cabe mencionar muy especialmente la labor del Ingº Víctor Estremadoyro, que desde la fundación de a Asociación iba contribuyendo como infatigable trabajador, haciendo observaciones metódicas de Sol, de estrellas variables y otros fenómenos astronómicos.

Durante el año 1949 se realizan 217 observaciones del proceso de actividad solar y 84 observaciones de estrellas variables. El boletín continúa en forma ininterrumpida su publicación manteniendo al tanto de la marcha de la institución a los asociados y en el extranjero. El Sr. D. Ricardo Palma Schamalz (entregó) a la Asociación un anteojo astronómico tipo refractor de 3 pulgadas y 60 aumentos que fuera de su padre don Ricardo Palma, gloria inmortal de nuestra literatura y que fué el instrumento que algunas noches serenas en Miraflores, sirvió a este ilustre compatriota para satisfacer su inquietud intelectual y el afán innato en todo ser inteligente por penetrar en el misterio del Universo del cual formamos parte. Este instrumento tiene especial importancia, pues además de haber pertenecido a tan ilustre personaje, fué el primer telescopio propio de la Asociación.

Debido a la circulación de nuestro Boleín en el extranjero, ya se recibían de diversas instituciones científicas, tales como la Carnegie Institución of Washington, folletos, revistas libros etc, que enriquecían la naciente Biblioteca de la Asociación.

Año 1950

En esta forma llegamos al año de 1950. Este año, que marca un jalón más en la marcha ascendente de la Asociación, se distingue por un apreciable incremento de las actividades de la institución tanto del ordn técnico como del administrativo.

Así tenemos que las observaciones de manchas solares que se ha-

cen en colaboración con la División Solar de la American Association of Variable Star Observers de la Universidad de Harvard y con la Universidad de Turca de Bayazit, llegan a un total de 1148; igualmente durante el año las observaciones de estrellas variables ascienden a 97, las que fueron tomadas en cuenta para los promedios y trazados de curvas de variación lumínica realizadas por la AVVSO. También en este año se inician las observaciones meterológicas con instrumental proporcionado por la Dirección General de Meterología del Ministerio de Aeronáutica de nuestra Patria, y colaborando así con dicha entidad en forma desinteresada

Por último se realizan observaciones del tipo ocasional de diversos fenómenos astronómicos, tales como el eclipse total de Luna del 25 al 26 de Setiembre (1950); también se hicieron observaciones sismológicas, dando cuenta al Instituto Geológico del Perú; diversos fenómenos astmosféricos: arco iris, halos en el Sol, en la Luna y finalmente el Tránsito del Satélite 1º de Júpiter en la noche del 13 de Noviembre (1950).

Pasando otro tipo de actividades deplegadas por la Asociación en ese año de 1950 se presentó una magnífica oportunidad para poner de manifiesto el espíritu de trabajo de los miembros de esta joven institución y fué con motivo de la exposición científica de la UNESCO en nuestra Capital. En efecto, Lima fué la primera entre las capitales Sudamericanas en recibir y admirar dicha exposición científica y a la Asociación le cupo la honra de presentar ante el público la parte astronómica y en particular el Planetario Spitz que fué una novedad y verdadera atracción en la exposición, habiendo desfilado en 19 días, mas de 30,000 personas, realizando los miembros de la institución una gran labor por el gran esfuerzo que demandó. También se presentó en dicha exposición un pequeño stand en el que se mostró al público lo que hasta la fecha se había realizado por la Asociación, exponiéndose algunos telescopios construídos por aficionados peruanos, gráficos explicativos sobre observaciones de manchas solares y estrellas variable, fotografías, tablas de estrellas a 60º de altura confeccionada por el Coronel Gerardo Dianderas, que fuera miembro de la Institución.

Este año de 1950 también inicia las reuniones de camaradería entre los miembros, la misma que se efectuó en Chorrillos, contribuyendo a estrechar los vínculos de amistad y dando oportunidad a conocerse mejor, de cambiar ideas y planes para el futuro.

Al fin del año, la Biblioteca contaba con 63 volúmenes, entre ellos numerosos catálogos estelares remitidos por la Carneigie Institution de Washington; 202 folletos y revistas y numerosa colección de mapas estelares para estrellas variables; también se tenían ya las famosas tarjetas de anuncios sobre acontecimientos y descubrimientos astronómicos enviados por la Universidad de Harvard y dos atlas estelares especialmente confeccionado uno de ellos para la observación de meteoros y que fué remitido desde Praga (Checoeslovaquia).

El número de asociados llegaba ese año a 80 miembros, 9 de ellos honorarios.

Año 1951

Terreno para el Observatorio de la Asociación.— Desde sus primeros días después de fundada, fué preocupación principal de los miembros de la Asociación la construcción de un Local–Observatorio. En las actas de las Sesiones de Junta Directiva, constan las diversas gestiones hechas por las Juntas: primero para el reconocimiento Oficial de la Asociación, que es base para poder solicitar la Sesión de un terreno; y luego producida dicho reconocimiento, como ya se dió cuenta anteriormente, se discutió y trató sobre la posible ubicación del Local–Observatorio. Después de variados estudios, teniendo en cuenta las ventajas y desventajas de los sitios propuestos, tanto desde el punto de vista técnico como el social y administrativo, se acordó ubicarlo en el Morro Solar de Chorrillos, que tiene facilidad de acceso. pues está solo a 15 kmm. de Lima; tiene una magnífica pista de subida a la cima; la visibilidad es muy superior a la de cualquier parte de Lima y la iluminación nocturna es poco molesta, sobre todo hacia el Sur, que es justamente la zona de mayor interés. Es así, que después de tenaces gestiones, el Gobierno demostrándonos su apoyo, su comprensión y aplauso por la labor que se estaba desarrollando, con fecha 2 de Abril de 1951 y mediante la correspondiente Resolución Suprema, autorizó al Concejo Distrital de Chorrillos, para

① Evaristo

que cediera a la Asociación Peruana de Astronomía un lote de terreno, ubicado en el Morro Solar, entre el Monumento al Soldado Desconocido y la imagen de la Virgen; de 40 m. por 70 m., es decir 2,800 metros cuadrados. Dicho terreno fué entregado en forma oficial por el Alcalde del Concejo Distrital de Chorrillos, Dr. San Cristóbal, en una sencilla pero significativa ceremonia, el día 17 de julio de 1951; y el 15 de Agosto del mismo año, 5º Aniversario de la Asociación, el mismo señor Alcalde Dr. Evaristo San Cristóbal, en términos muy honrosos puso en nuestras manos un pergamino con el Acta de Enrtega.

Proyecto para el Local–Observatorio.— Paralelamente a las gestiones para conseguir el terreno, se trata por la Junta Directiva del proyecto para el Local–Observatorio de la Asociación, el cual fué ejecutado por el consocio, arquitecto Manuel Valega Sayán, Vice–Presidente de la institución en el año de 1951, quien con todo cariño lo hizo, dándole una fisonomía moderna y funcional. Comprende tres secciones principales perfectamente definidas: las sección meterológica, la astronómica y el planetario.

Respecto a la primera, no es sino una mesa o plataforma elevada donde se instalará la caseta con los instrumentos de observación; en la parte inferior se construirá un pequeño sótano de unos 3 x 4 metros, en el que se instalará algunos instrumentos simológicos que son de vital importancia, puesto que nuestro territorio se encuentra en una zona sísmica.

La zona propiamente de estudio astronómico, se puede decir que nos sugiere la idea de un gigantesco instrumento de observación, coronado por la cúpula giratoria.

Finalmente al otro extremo se levantará el Planetario, en recinto cerrado, en cuya bóveda semiesférica se proyectará y estudiará el cielo y donde se dictarán charlas de divulgación para el público en general y clases técnicas para los alumnos de los diferentes centros de cultura superior.

Durante el año de 1951 el Boletín llegaba en forma ininterrumpida a su número 50. En cuanto a la parte técnica, se continuaban con las observaciones de manchas solares, de estrellas variable y meteorológicas, haciéndose en el año, 233 para las primeras, y 99 para las segundas. El número de socios seguía en aumento, llegándose al fin del año, a 111, siendo 11 socios honorarios.

Año 1952

El valor de una institución puede ser apreciada y juzgada por los frutos que su actividad y labor producen; así, la Asociación Peruana de Astronomía durante el año de 1952 podía exhibir orgullosa los primeros resultados tangibles en la divulgación de la ciencia astronómica. Eran varios los éxitos logrados en su silenciosa pero constante labor, pues además de los trabajos en el campo de la observación que de por si es ya un meritorio éxito por el número y calidad de las observaciones efectuadas durante los años que tenía de fundada, puede decirse que el mayor éxito estriba en que el interés y el entusiasmo por la Astronomía, pasó a ser un hecho en nuestra Patria; en efecto ya eran cada vez mayor el número de socios que se construían un telescopio o que lo adquiran, las alumnas del Colegio Nacional "Miguel Grau" trabajaban con todo empeño y entusiasmo en la construcción de un telescopio reflector de 15 cms., bajo la dirección del Ing. José Castro Mendivil, en provincias comenzaba a despertarse la misma inquietud por la Astronomía, fudándose en Piura la Asociación Piurana de aficionados a la Astronomía, y se preparaba en Huancayo la fundación de la filial de esa ciudad.

Debido al trabajo y entusiasmo de varios miembros de la Institución el Boletín llegaba al fin de 1952 a su número 60, o sea, que cumplía 5 años de su aparición mensual ininterrumpida. También seguía en incremento las observaciones de manchas solares, pues además de las 177 observaciones hechas en Chorrillos, se hacían 128 en Chimbote; lo mismo sucedía con observaciones de estrellas variable, haciendose 64 en Chorrillos y 18 en Chimbote.

El 20 de Agosto de 1952 sucedió el Eclipse Anular de Sol, fenómeno de importancia en la Astronomía y la Asociación Peruana de Astronomía no podía permanecer impasible ante un hecho de tal magnitud, por el contrario numerosos socios se ofrecieron con todo su entusiasmo para la observación y tomar datos del fenómeno. Es así que se organizaron dos comisiones: una bajo la dirección del desapa-

© Asociación Peruana

recido Coronel Dr. Gerardo Dianderas que se instaló en Chosica; la otra comisión presidida por el Ing. Víctor Estremadoyro que observó el eclipse desde Huancayo; ésta última estuvo integrada por 4 grupos haciendo un total de 12 personas, que trabajaron en forma independiente, con el siguiente equipo: telescopio prismático de 5 cms., y 40 aumentos, teodolito Wild Tipo T-2, heliostato, teodolito corriente, cronómetros y cronógrafos. Se empleó el sistema de proyección, el de visual directa y el fotográfico. El lugar de observación fue el Observatorio Magnético de Huancayo cuyo Director Ing. Alberto Giesecke, socio de la Institución, prestó toda clase de ayuda y facilidades.

La labor que desarrollaba la Asociación era cada vez mas conocida y apreciada, no circunscribiéndose esto solo dentro de las frontera de nuestra Patria, sino que ya era conocida en el extranjero y así nuestro consocio el entonces Comandante Ernesto Roldán Seminario, nos representaba ante el Congreso Internacional de Aficionados a la Astronomía en Berkley (California), donde se trató importantes tópicos y se presentaron interesantes ponencias. Además se mantenían relaciones de amistad y colaboración, además de la Universidad de Harvard y la universidad Turca de Bayazit, como ya se dijo, con la Asociación Holandesa de Observadores de Meteoros, con la Asociación Argentina Amigos de la Astronomía, con la Asociación de Astronomía de Marsella (Francia), con la Asociación Uruguaya Amigos de la Astronomía y con el Observatorio de la Universidad de Chile.

Sin embargo no todo era alegría por los éxitos que se estaban alcanzando; también se tenían momentos de desilusión, al no poderse conseguir ayuda para solucionar el aspecto económico, para la construcción del Local-Observatorio, a pesar de las infatigables gestiones hechas ante autoridades y particulares. Había llegado pues, el momento de que los miembros de la Astronomía, comprendieron que solo de su esfuerzo personal y un pequeño sacrificio económico, podrían levantar el Observatorio.

Es así, que la Junta Directiva en Sesión de fecha 17 de Diciembre de 1952, acordó someter a la Junta General de Socios, la aprobación de un aporte obligatorio para los miembros de la Asociación, por la cantidad de mil soles, lo que fué aprobado en Sesión de Junta General Ordinaria del 22 de Diciembre del mismo año.

En esta forma se pensaba contar con fondos que si bien no serían suficiente para la total construcción del Observatorio en sus tres secciones, si permtirían realizar la construcción del Planetario, cuya explotación haría posible afrontar el problema de la construcción del resto del Observatorio, aparte de cumplir con sus fines de divulgación y enseñanza de la ciencia astronómica.

Por otra parte, este Plan era grandamente facilitado por el hecho feliz de contar entre los socios al Ing. José Castro Mendivil quien en infatigable y silenciosa labor trabajaba ya en la construcción de un proyector-planetario, cuyo costo resultaba mucho menor que si se tuviera que importar del extranjero, aun en un modelo más pequeño, además de que nos proporcionaría la oportunidad de enorgullecernos de contar con un Planetario construído integramente en nuestro Patria por un miembro de nuestra institución.

Año 1953

El año de 1953 encuentra a la Asociación marchando con paso seguro en cumplimiento de sus fines. En observaciones de manchas solares se efectuaron ese año 304 observaciones en total, siendo 185 en Chorrillos y 119 en Chimbote; en cuanto a estrellas variables, se realizaron 12 observacioens en Chorrillos y 9 en Chimbote, número pequeño, pero debido a las condiciones adversas de visibilidad que imperó en ese año. También se seguía colaborando con la Dirección General de Metereología del Ministerio de Aeronáutica en observaciones de esta índole; y aprovechando del microbarógrafo se hicieron algunas observaciones de sismos que fueron dadas al Instituto Geológico del Perú.

Observación del Tránsito de Mercurio.—El 14 de Noviembre se produjo el paso de Mercurio sobre el disco solar, fenómeno que se realiza cada 13 años. La Asociación organizó para su observación tres grupos: dos de ellos trabajaron en la localidad de Los Angeles, en la residencia del socio Sr. Dr. Daniel Ruzo y el tercer grupo en la ciudad de Chimbote. Dichos grupos fueron presididos respectivamente por los Ings. José Castro Mendivil, Víctor Estremadoyro y Gustavo Estremadoyro, empleando un telescopio re ractor de 7 cms., otro de

5 cms., y el tercero de 7 cms., además de los cronómetros. Estas observaciones, que fueron realizadas con toda dedicación y entusiasmo, tuvieron muy buen éxito y cabe destacar el hecho de que en la revista Norteamericana "Sky and Telescope" editada en la Universidad de Harvard, aparece en el número del mes de Febrero, los resultados obtenidos de la Observación del Tránsito de Mercurio por 91 observadores de diferentes partes del mundo; de Sur América se publican cuatro observaciones, una de ellas realizadas en la Argentina y las tres restantes son las realizadas en el Perú por los grupos de la Asociación.

Pasando a otro orden de actividades, en el año de 1953, entre los días 23 y 25 de Marzo se celebró en Washington un Congreso de Cartografía al cual fué gentilmente invitada la Asociación, la que estuvo representadas por nuestro consocio el entonces Comandante FAP Ernesto Roldán Seminario, quien luego elevó un informe y remitió magnífico e interesante material para la Biblioteca.

El 16 de Diciembre y después de dos años de trabajo paciente y metódico, se daba término a la construcción e instalación del telescopio construído por alumnas del Colegio Nacional de Mujeres "Miguel Grau", cuya iniciación diéramos anteriormente. Este telescopio es el primero en el País construído con la colaboración del estudiantado de segunda enseñanza y es un ejemplo de laboriosidad y constancia para la juventud.

En lo que se refiere a conferencias y charlas, punto que nunca fue descuidado por la Asociación, el año de 1953 marca un jalón de progreso, pues a feliz iniciativa de la Junta Directiva de ese año, se inauguran los llamados "Viernes Astronómicos" en el mes de Junio. Era un anhelo y una necesidad el realizar reuniones en forma casi permanente, dedicadas al estudio de temas astronómicos a la par que sirvieran para desarrollar vínculos de amistad entre los Asociados; así es como se organizaron dichas reuniones que se iniciaron con una conferencia del Dr. Godofredo García socio honorario de la Institución, quien se ocupó del interesante problema relativo a las "Nuevas Investigaciones sobre la Expansión del Universo"; a la que siguieron en viernes sucesivos: un cursillo sobre "Nociones de Astronomía de Posición, por el Ing. V. Estremadoyro; luego se tuvieron conferenias del Coronel Jorge Sarmiento, del Dr. Daniel Ruzo, del Dr. José Domingo

Gómez Sánchez, del Ing. Eduardo Suárez Jimena, también se dieron funciones cinematográficas de películas científicas y culturales.

Siguiendo su ritmo ascendente, el Boletín llegaba en ese año a publicar su número 74 sin interrupción. El número de socios ya llegaba a 110, de ellos 11 honorarios. De las 100 acciones emitidas para fondos pro-construcción del Local-Observatorio ya habían sido suscritas 70 acciones, de ellas 52 por miembros de la Asociación y el resto por amigos de la Institución.

Año 1954

Colocación de la Primera Piedra del Observatorio.—El día 9 de Febrero de 1954 un numeroso grupo de miembros y amigos de la Asociación se dieron cita en el Morro Solar de Chorrillos donde está ubicado el terreno en que levantará el Observatorio Astronómico, reunión que tuvo como fin la de proceder a la colocación de la Primera Piedra de dicho edificio, la que fue colocada por el Alcalde de Chorrillos Sr. Luis Pinasco y por el Director del Centro de Instrucción Militar del Perú, General Carlos A. Miñano, después de lo cual se realizó un almuerzo de camaradería en el Local del Club Regatas de Lima. Mientras tanto, continuaba la construcción del proyector del Planetario en forma infatigable, por el Ing. José Castro Mendivil y a los Planos Arquitectónicos se les daba los últimos toques por el Arquitecto Manuel Valega Sayán.

Estos felices acontecimientos iniciaban el año de 1954 ,en el cual la Asociación Peruana de Astronomía seguía su fin específico, cual es el de desarrollar los conocimientos astronómicos en nuestra Patria, mediante la ejecución de trabajos relacionados con esta bella ciencia y la difusión de sus conocimientos despertando el interés por ella. En el transcurso de dicho año, en el aspecto de investigación y observación astronómica se proseguía con la observación de manchas solares, llegándose a 265, de ellas 204 efectuadas en Chorrillos y 61 en Chimbote y Miraflores en lo que a estrellas variables se refiere, a pesar de las deficientes condiciones de visibilidad se hacen 40 observaciones; en el ramo de Meterología se trabajaba activamente en colaboración siempre, con la Dirección General de Meteorología; y en cuanto a sismos con el Instituto Geológico del Perú.

En lo que se refiere a divulgación astronómica, la actividad ya era superior a de años anteriores, tanto en artículos publicados en el Boletín, en los diarios de la Capital y desde la tribuna de conferencias, llevando a los aficionados y público en gneral enseñanzas sobre las diferentes ramas de la Astronomía. Refiriéndose en particular al Boletín, se llegaba al número 84, siendo de notar la ayuda proporcionada por la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica del Perú, que daba todas las facilidades para su publicación mimeografiada.

Las reuniones culturales denominadas "Viernes Astronómicos", que fueran iniciadas el año 1953, en el año que se comenta, se superaba la etapa de iniciación, pues aquellas reuniones iniciales realizadas en un círculo muy reducido, fueron ensanchándose y en algunas oportunidades resultó estrecho el famoso 4º Piso de la Sociedad de Ingenieros del Perú, institución que brindó siempre inapreciable ayuda a la Asociación. En el transcurso de dicho año de 1954 se realizaron 38 reuniones, tomando parte en ellass 7 destacados conferencistas miembros de la Institución. Las demás reuniones se reservaron para la presentación de interesantes películas proporcionadas gentilmente por las Embajadas de Suiza, Francia, Canadá y en especial la de Estados Unidos de Norte América, que además remitió libros, revistas para la biblioteca y gestionó para ser presentadas por la Asociación en forma especial las películas "Historia del Observatorio del Monte Palomar" y "Explosiones Solares," que exhibidas en numerosas oportunidades en diversos centros de cultura, pudieron ser apreciadas por más de un millar de personas.

Otra forma de conseguir la difusión de los conocimientos astronómicos puesta en práctica, fue la adquisición para ser vendidos al precio casi de costo, entre los aficionados, libros,, revistas, mapas estelares, fotografías astronómicas y material para la construcción de telescopios.

Durante el año de 1954, sucedieron dos acontecimientos que indicaban que el esfuerzo en pro de la divulgación de la Astronomía que hacía la Asociación tenía halagadores rasultdos, estos fueron, la fundación de las Asociaciones Filiales de Huancayo primero y de Trujillo después, cuyas fechas de fundación fueron respectivamente, el 19 de Julio y el 13 de Octubre. El Presidente fundador de la Filial de Huancayo

fue el Ing. Alberto Giesecke, Director del Observatorio Magnético del Instituto Geofísico de Huancayo; y el de la Filial de Trujillo ,el Ing. Javier Travisani, catedrático de la Universidad Nacional de esa ciudad norteña. Como consecuencia de la creación de dichas Filiales, era imperativo reglamentar las relaciones de la Central de Lima con ellas para la buena marcha institucional, con ese fin la Junta Directiva de ese año elaboró un Proyecto de Reglamento de Filiales, que luego de consultado con las Filiales, fue aprobado en Junta General Ordinaria del 19 de Enero de 1955.

Siguiendo la ya tradicional costumbre, el 15 de Agosto de 1954, 8º Aniversario de la Asociación se realizaba una simpática fiesta que congregó a un numeroso grupo de socios y amigos de la Institución.

Igualmente no se descuidaba el aspecto de relaciones y colaboración con instituciones similares del extranjero; así, la Asociación se hizo presente en la Exposición Astronómica realizada en Buenos Aires con ocasión de celebrarse del 25º Aniversario de la "Asociación Argentina Amigos de la Astronomía", institución que fue fundada el 4 de Enero de 1929, se remitieron fotografías ,cuadros y esquemas de la labor realizada por nuestra Institución.

Durante el año 1954 la Asociación continuó con su indeclinable voluntad de triunfar para alcanzar la meta que se había fijado, cual era la de levantar el primer Observatorio Astronómico del Perú. Como ya se dijo anteriormente, en 1952 se aprobó la emisión de cien acciones de a mil soles oro para empezar las obras de construcción; hasta el fin de año, ya se habían suscrito 93 de ellas ,habiendo sido pagadas íntegramente 27; sin embargo aun no era posible iniciar las obras, pues los fondos no eran suficientes; por otra parte los proyectos arquitectónicos del edificio y el proyector planetario faltaban ser terminados.

Año 1955

Y así llegmos al año de 1955, en que la Asociación Peruana de Astronomía se encontraba en pleno desarrollo, trabajando en pro del Estudio del Universo, que es lo más grandioso de la Creación y así colaborar por la mejor comprensión entre los hombres en especial entre aquellos que pueden emocionarse ante la belleza de una noche

estrellada y cuyo espíritu puede trasponer las fronteras para estrechar la mano de sus semejantes, ciudadanos del minúsculo planeta que tenemos de morada.

Durante este año, en el aspecto técnico se continuó con las observaciones de manchas solares, siempre colaborando con la AAVSO, y aunque las condiciones generales de visibilidad durante el año no fueron muy favorables, siempre se efectuaron 179 observaciones de este tipo. En cuanto a estrellas variables, se tuvo menos suerte, pues sólo se hicieron 23 observaciones. Las observaciones meteorológicas se efectuaron en forma regular en el Observatorio de Chorrillos, colaborando así con la Dirección General de Meteorología; también se seguía registrando los sismos, datos que eran proporcionados al Instituto Geológico del Perú.

El Boletín cumplía un año más de vida, llegando al fin de año al número 98, siempre suministrando datos referentes a la sobservaciones que se hacían, al desarrollo de la Asociación y datos del Sol, la Luna y los planetas para facilitar su obsrvación; además artículos diversos relacionados con la ciencia astronómica.

En este año, se siguió cada vez con mas entusiasmo y dedicación en la divulgación de la Astronomía, cumpliéndose así uno de los principales fines de la Asociación. Como medio de los más eficaces, para lograr dicho fin, fueron las reuniones de los "'Viernes Astronómicos' que en el año de 1955 contaban ya con una numerosa y constante concurrencia, habiendo ocupado el estrado de conferencias los consocios: Víctor Pool, Luis Silva Santisteban, Carlos Urquiaga, Roberto Gonzales Polar, José Castro Mendivil, Víctor Estremadoyro. También se sigue exhibiendo la película "Historia del Observatorio del Monte Palomar en el Colegio de Guadalupe, en Chorrillos para los rotarios de esa localidad y también para los Rotarios de Lima, en el local del Instituto de Contadores del Perú.

Una gran ayuda para la divulgación en que estaba empeñada la Asociación, fue el Obsequio hecho por uno de sus más destacados miembros, el Coronel FAP Ernesto Roldán Seminario, de una magnífica colección de diapositivos de fotografías astronómicas tomadas en los mejores Observatorios de los EE UU., con su respectivo texto explicativo en inglé, que hubo que traducir al castellano, grabarlos en

cinta magnetofónica; luego hacer el montaje de las vistas para poder ser proyectadas, labor que corrió a cargo del Ingº Víctor Estremadoyro.

Dichas vistas fueron exhibidas primero para los socios en el local de la sociedad de Ingenieros del Perú; luego en el Colegio Nacional de Mujeres "María Parado de Bellido"; en el Colgio d Guadalupe y en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica del Perú; entidades que luego de la presentación y en forma voluntaria contribuyeron con óbolos destinados a incrementar los fondos Pro-Observatorio.

En Mayo de ese año, se adquiere un Mimeográfo marca "GESTETNER" de tipo manual, en el cual se comienza a imprimir el Boletín y demás publicaciones de la Asociación.

Se Funda la Filial de Arequipa.—Desde hacia ya un tiempo se habían entablado las primeras conversaciones tendientes a la fundación de una Filial de la Asociación en la ciudad de Arequipa, que reuniera a los aficionados de esa bella ciudad, sumándose así a las filiales ya fundadas de Huancayo y Trujillo. Es así que aprovechando de los días de Fiestas Patrias viajó a la Ciudad de Arequipa nuestro entusiasta consocio y miembro fundador Ing. Eduardo Suárez Jimena, con el encargo de dar los primeros pasos en la organización de dicha filial y el día 31 de Julio se realiza la Sesión de Fundación, nombrándose un comité Organizador presidido por el Dr. Isaias Mendoza del Solar.

Visitas a las Filiales de Trujillo y Huancayo.—Deseando estrecharse vínculos de amistad y de trabajo de la Central con sus filiales, la Junta Directiva organizó un plan de visitas a las Filiales de Trujillo primero y Huancayo después. Realizándose la de Trujillo para los días de Fiestas Patrias, entre el 27 y 31 de Julio. En dicha ciudad se llevó a cabo un nutrido programa de actuaciones culturales y sociales, destacando las presentaciones de películas científicas y dispositivos, que se realizaron en los salones de la Universidad Nacional de esa ciudad.

La visita a la Filial de Huancayo, se efectuó entre los días 27 a 31 de Octubre, habiendo sido alojada la delegación en el Observatorio Magnético del Instituto Geofísico de Huancayo, situado en Huayao, a pocos kilómetros de Huancayo, a 3350 m. sobre el nivel del mar y

sobre el Ecuador Magnético. Durante la estadía se tuvo oportunidad de apreciar la magnífica labor desarrollada por los cintíficos a cargo de de las instalaciones del Observatorio en las ramas de rayos cósmicos, estudios de la ionosfera, propagación de ondas, electricidad atmosférica, magnetismo terrestre, meteorologia y sismologia.

El 15 de Agosto se celebró el 9º Aniversario de la Asociación, reuniéndose un numeroso grupo de socios y amigos de la institución en un almuerzo de camaradería.

El viernes 30 de Setiembre se realizaba una actuación especial en las reuniones de "Viernes Astronómicos", pues se trataba de la conferencia que dictó una personalidad de categoría internacional, que trató un tema de actualidad; en efecto la Asociación se honró en auspiciar la presentación del Ingº Teófilo Tabanera, Vice-Presidente de la Federación Internacional Astronáutica quien de paso por nuestra Capital de regreso a su patria, la Argentina, y luego de haber concurrido como delegado de su patria al VI Congreso Internacional de Astronáutica realizado en Copenhague, sustentó una interesante conferencia relativa a los últimos adelantos de la Astronáutica en el mundo, que fué ilustrada por una película documental relativa al tema.

Gestiones preliminares a la construcción del Local-Observatorio. Como resultado del entusiasta esfuerzo desplegado por los numerosos miembros de la Institución y de amigos que desinteresadamente se incorporaban a la Asociación, para incrementar los fondos proconstrucción de Observatorio, y habiendo sido suscritas la totalidad de las cien acciones emitidas, en Octubre del año que se trata, la Junta Directiva convocó a una reunión de Junta General Extraordinaria, a fin de acordar las decisiones finales que hicieran posible la iniciación de tan importante obra Dicha Junta se realizó los días 17 y 24 de Octubre y después de un amplio cambio de ideas se acordó encargar la construcción del local para el Planetario, primera parte del Observatorio, a la firma constructora "Silva Araujo S. A.". También se acordó solicitar óbolos voluntarios extraordinarios a los miembros y amigos de la Asociación, nombrándose la comisión respectiva presidida por el Sr. Gustavo Villar Dondo. De inmediato, en la reunión casi todos los asistentes comenzaron a suscribir sus óbulos.

Ayuda del Estado a la Asociación.— El Gobierno considerando que la labor desplegada por la Asociación era digna no sólo de encomio y felicitación sino que también merecía su apoyo económico, considera un subsidio para la Institución de S/. 5,000.00 menuales, es decir de S/. 60,000.00 al año, con cargo a la Partida Nº 127 del Pliego de Educación Pública del del Presupuesto General de la República, para el año 1956. Dicho subsidio quedó aprobado en la Sesión del Congreso de fecha 19 de Noviembre de 1955, gracias a las gestiones de varios Senadores amigos de la Asociación.

Año 1956

Primeras Jornadas Peruanas de Astronomía y Exposición Astronómica.— Con los felices acontecimientos que se sucedían a fines del año anterior, la Asociación Peruana de Astronomía ingresa al presente año de 1956, año en el que cumple su Décimo Aniversario de Fundada. Por tal motivo, la Junta Directiva actual que preside el Ingº Víctor Estremadoyro tuvo la feliz idea de realizar las PRIMERAS JORNADAS PERUANAS DE ASTRONOMIA Y UNA EXPOSICION ASTRONOMICA, para celebrar dignamente dicho aniversario.

En sucesivas reuniones de Junta Directiva, primero se constituyó un Comité Organizador presidido po rel Coronel F.A.P. Ernesto Roldán, e integrado por diferentes Comisiones, las que han laborado en forma intensa; luego se estructuró el programa, el que consta, en resumen: de la Sesión inaugural, una serie de conferencias, exhibiciones de películas y dispositivos, exposición Astronómica, en la que se mostrará al público instrumental de astronomía construído por aficionados: asi como importados fotografías, instrumental para meteorología y demás ciencias afines a la astronomía; libros y revistas especializadas; por último se organizó un Concurso Escolar sobre Astronomía para alumnos de los diferentes colegios de Lima Callao y Balnearios.

Se inicia la construcción del Planetario.— un acontecimiento cumbre en el desarrollo de la Asociación, ha sido la iniciación de las Obras del Local-Observatorio en su Primera Sección, o sea, el PLANETARIO. Con la suscripción de las acciones, la ayuda de los ami-

gos de la institución, y por último con el subsidio concedido por el Gobierno, ha sido posible disponer de suficientes fondos para la iniciación de dichas obras.

Se comenzó, el día 16 de Julio, fecha que marca el principio de una época de maduréz en las actividades de la Asociación. Como ya se dijo anteriormente, las obras están a cargo de la Firma constructora "Silva-Araujo S. A." quienes han puesto todo su empeño y dedicción para llevar a feliz término la erección del primer planetario del Perú, que será de incalculable valor para fines de enseñanza y divulgación de la Astronomía.

Simultáneamente a estas actividades de carácter especial, la Asociación ha continuado durante los 7 meses de este año, desarrollando su programa de estudio y observaciones, tanto de manchas solares como de estrellas variable, aunque esto solo ha sido posible en los primeros meses del año en que las codiciones de visibilidad han sido favorables; también se continúa con las observaciones meteorológicas, siempre en colaboración con la Dirección General de Meteorología.

En el aspecto de divulgación, las sesiones de Viernes Astronómicos se han desarrollado en forma contínua y siempre con el éxito de la veces anteriores.

Debido a la ayuda prestada por el Sr. Emilio Guimoye, entusiasta aficionado y amigo de la Institución, ha sido posible la adquisición en los EE UU de 6 interesantes películas sonoras, relativas a la ciencia astronómica, que servirán para la difusión de la más bella de las ciencias LA ASTRONOMIA.

En esta forma se ha dado una reseña de las actividades de la Asociación Peruana de Astronomía en sus diez primeros años de vida, es decir entre el 15 de Agosto de 1946 hasta el 15 de Agosto de 1956 y podemos afirmar que se ha cumplido con los principios básicos que fueron la razón de ser de su fundación, o sea: estrechar los vínculos entre los cultores de la ciencia astronómica, estimular los estudios astronómicos entre sus miembros y ayudar a los asociados en sus actividades relacionadas con la astronomía conforme a los medios de que disponga la Asociación.

A continuación damos un resumen estadístico de la Asociación en su aspecto técnico, administrativo, y social.

Fundado el 15 de Agosto de 1946. Reconocida oficialmente el **4—3—48.**

Socios:

Socios Honorarios	10
Socios Fundadores	7
Socios Activos	142

Filiales:

Trujillo
Huancayo
Arequipa
Cajamarca
Cuzco

Bienes inmuebles: Terreno de 2,800 mz. en el Morro Solar de Chorrillos. Local Planetario (en construcción).

Bienes muebles e instrumental:

Anteojo Astronómico refractor de 3" y 60 aumentos
Espejo de 8", prisma y oculares para telescopio reflector
Espejo de 12" en proceso de pulido.
Proyector para Planetario.
Mimeógrafo de acción manual.

Biblioteca:

Tiene aproximadamente 230 volúmenes, sin contar la sección revistas y publicaciones de canje.

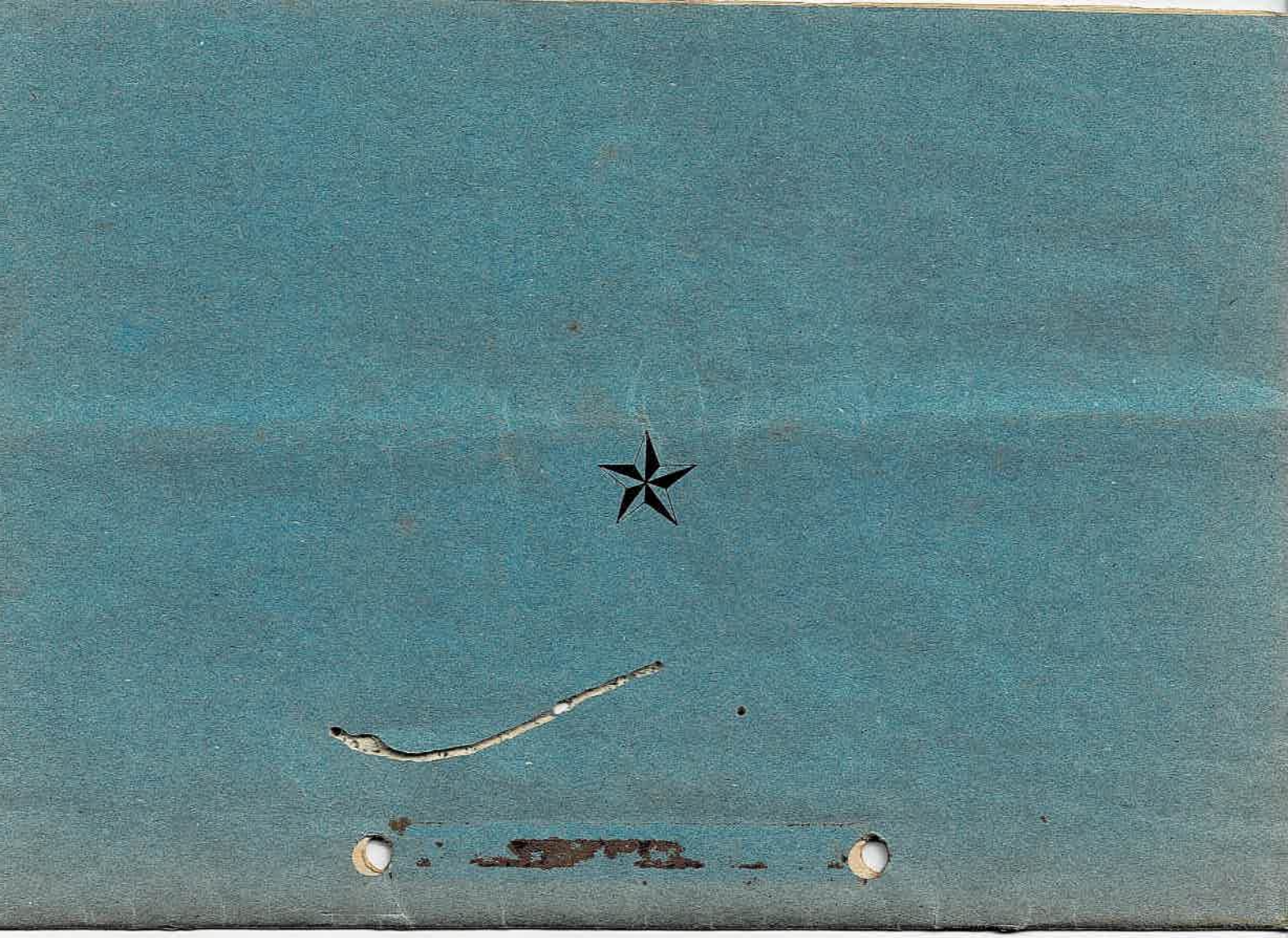
Sesiones:

Se han realizado: 55 sesiones de Junta Directiva.
10 Sesiones de Junta General Ordinaria.
1 Sesión de Junta General Extraordinaria.

Trabajos Técnicos:

Observaciones de Manchas Solares	2567
Observaciones de Estrellas Variables	668
Observaciones de Eclipses de Sol	2.
Observaciones de lluvias meteóricas	1
Observaciones cometas	1

Observaciones del tránsito de Mercurio 1
Observaciones meteorológicas en forma metódica desde agosto de 1950.
Registro de Sismos desde noviembre de 1948.
Boletín: se han publicado 4 Volúmenes del Boletín, con un total de 100 números.

Lima, Agosto de 1956.

Augusto Cornejo Parró
Secretario